

COVID-19

MÁXIMA PRECISIÓN Y VERSATILIDAD EN DIAGNÓSTICO MOLECULAR

SARS-CoV-2 RealTime PCR Kit

Transcripción inversa y amplificación, en tiempo real y en un solo paso, de ácidos nucleicos para la detección de SARS-CoV-2 en muestras respiratorias.

CARACTERÍSTICAS

- Kit universal: adecuado para cualquier termociclador qPCR con detección FAM/HEX (VIC).
- Doble diana: específico para COVID-19 (gen N) y otros coronavirus relacionados con el SARS (gen E).
- Resultados rápidos y confiables en 90 minutos.
- Control endógeno RNAsa P humano.
- Sin reacciones cruzadas con otros CoV respiratorios humanos comunes o MERS.
- Presentación liofilizada para asegurar la estabilidad y reducir costes de transporte.
- Conforme con las directrices internacionales: OMS, CDC y ECDC*



* Organización Mundial de la Salud, Center for Disease Control Atlanta EEUU, European Center for Disease Control.





CONTENIDO

Master Mix A y B, Solución de reconstitución, Control positivo y Control negativo. Cada mix incluye un control interno que permite detectar una toma de muestra incorrecta o la posible degradación de la misma.



APLICACIONES

Escobillón orofaríngeo y nasofaríngeo, esputo, aspirado traqueal o lavado broncoalveolar.



COMPATIBILIDAD

Sistemas de extracción:

Qiagen (Viral RNA Mini Kit & MinElute Virus Spin Kit), bioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (MagNA Pure System) entre otros.

Termociclador Realtime PCR:

- Bio-Rad: CFX96, iCycler*, MyiQ.
- Cepheid: SmartCycler®.
- Qiagen: Rotor-Gene 3000, Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q.
- Roche: Lightcycler® 96, Lightcycler® 480.
- Agilent (Stratagene): Aria MX*, MX3000P*, MX3005P*, MX4000P*.
- Applied Biosystems: 7000*, 7300*, 7500*, 7500 FAST*, 7700*, 7900*, Quantstudio series*, StepOne*, StepOne Plus*, Viiia7*.

* Opción de ROX debe ser seleccionada como "none".



PRESTACIONES

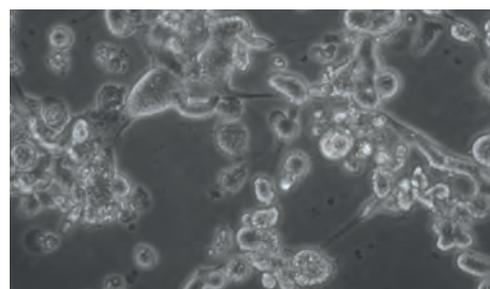
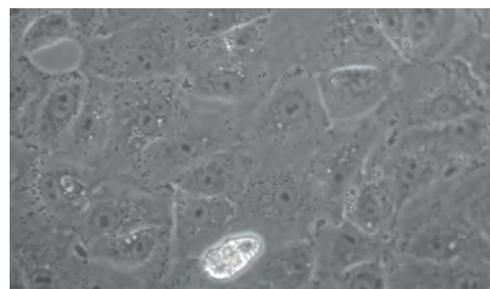
Sensibilidad	Especificidad	Num. muestras
100%	100%	41 POS 39 NEG

Sensibilidad analítica: 100% en tres diluciones de 5000, 500 y 50 copias/tubo. Valores Ct entre 25-30, concordantes con técnica de referencia.

Validación externa realizada por el Centro Nacional de Microbiología de España (NCM-ISCI) usando un kit de Qiagen para la extracción y CFX96 de Bio-Rad para la amplificación/detección.

Especificidad validada con ARN purificado y/o muestras clínicas conteniendo los siguientes virus: HCoV-OC43, HCoV-229E, HCoV-HKU, MERS-CoV, InfA nH1N1, InfA H3N2, InfB, Rhinovirus, Enterovirus, RSV A, RSV B, PIV1, PIV2, PIV3, PIV4, hMPV y AdV.

Además se ha analizado la sensibilidad con ARN de SARS-CoV-2 crecido in vitro.



SARS-CoV-2. Colección de cultivos de Vircell
Efecto citopático en células Vero a las 24 y 48h

INFORMACIÓN Y PRODUCTOS RELACIONADOS

Descripción	Referencia	Contenido
SARS-COV-2 REALTIME PCR KIT	RTPCR001	48 tests
AMPLIRUN® TOTAL SARS-CoV-2 CONTROL (SWAB)	MBTC030	10 viales
AMPLIRUN® SARS-CoV-2 RNA CONTROL	MBC137-R	12,500-20,000 copias/µl